

## ワイヤレス 2次元バーコードリーダー

# AC-2D601W

## 設定資料 Bluetooth SPP の設定

Ver.C

本書をお読みになる前に、別紙「取扱説明書」をお読み下さい



株式会社エイポック

[www.a-poc.co.jp](http://www.a-poc.co.jp)

### 目次

#1. AC-2D601W を Bluetooth SPP マスターモードで使用する (MAC アドレス手動設定) .....	2
#2. AC-2D601W を Bluetooth SPP マスターモードで使用する (MAC アドレス自動設定) .....	7
#3. AC-2D601W を Bluetooth SPP スレーブモードで使用する .....	8
#4. トラブル対策 AC-2D601W Bluetooth SPP について .....	13



### 注意

- 通常は別紙「取扱説明書 第9章 BTモード 設定と使い方」の設定 (HID など) でご使用下さい。
- Bluetooth SPP は技術者向けの設定です。※端末側にシリアル通信に対応するシステムが必要です。必要なシステムやアプリケーションが無いと読み取りデータを受信できません。

### あらかじめご承知ください

- 本書の内容については改良のため予告なく変更する場合があります。
- 本製品はすべての機器との接続を保証するものではありません。
- 本書に記載された他社製品名は各社の商標または商標登録です。
- 本書の一部または全部を無断で複製および転載することを禁じます。

## #1. AC-2D601W を Bluetooth SPP マスターモードで使用する (MAC アドレス手動設定)

次のメニューを読み取って下さい。(スキャナから USB ケーブルは外しておいて下さい)

英数メニュー

### 1 スキャナを設定する

スキャナで上から順に読み取って下さい

BT 接続タイプの設定

設定開始



SPP Master



\* 5 0 Z 2 \*

設定終了



接続先機器の Bluetooth MAC アドレス設

設定開始



SPP Master 用 MAC アドレス



\* A 4 W + \*

接続先機器 (Bluetooth を搭載した PC、タブレット、周辺機器など) の Bluetooth MAC アドレス (メモ参照) と同じ文字をメニューから読み取ります。  
(例) 001C97FF15FC なら 0→0→1→C→9→7→F→F→1→5→F→C と1つずつ読み取ります。

セット



設定終了



となりのメニューを読まないように注意してください  
(図のようにビームをバーコードの下側に照射すると読みやすいです)



0



A



5



1



B



6



2



C



7



3



D



8



4



E



9



F

12桁を読み取ったらセットへ

**メモ** 接続先機器の Bluetooth MAC アドレスは機器によって表示箇所が異なります。

Windows 10 : 設定→デバイス→Bluetooth (オンにする)

→その他の Bluetooth オプション→ハードウェア→Bluetooth 機器を選択

→プロパティ→詳細設定

Android : 機器によって表示箇所が異なります。設定画面などをご確認下さい。

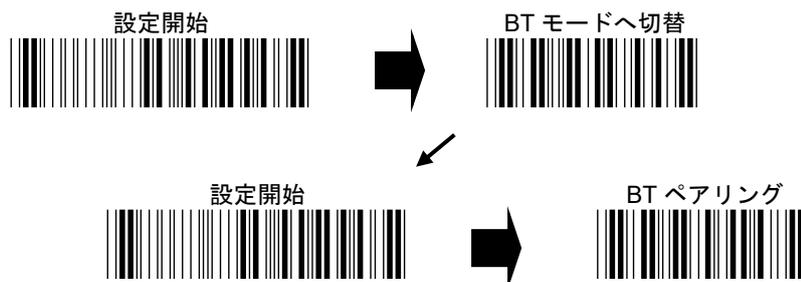
Bluetooth 周辺機器 (プリンタなど) : 機器の説明書や設定画面をご確認下さい。

Windows 10 の Bluetooth MAC アドレス



## 2 BT モードに切り替え、ペアリングモードに入る

次のメニューを読み取って下さい。（スキャナから USB ケーブルは外しておいて下さい）



## 3 接続先機器の Bluetooth をオンにし、シリアル通信を開始してペアリングする

スキャナとペアリングする接続先機器（Bluetooth 内臓 PC、タブレット、周辺機器）の Bluetooth をオンにし、シリアル通信を開始（COM ポートをオープン）して下さい。ペアリングが完了します。

下記の例を参照して下さい。または各機器の説明書等をご確認下さい。

### (A) Windows 10 の例（SPP マスター）

**メモ** Windows 10 のバージョン（20H2、2004、1909 など）によって画面や手順が異なる場合があります

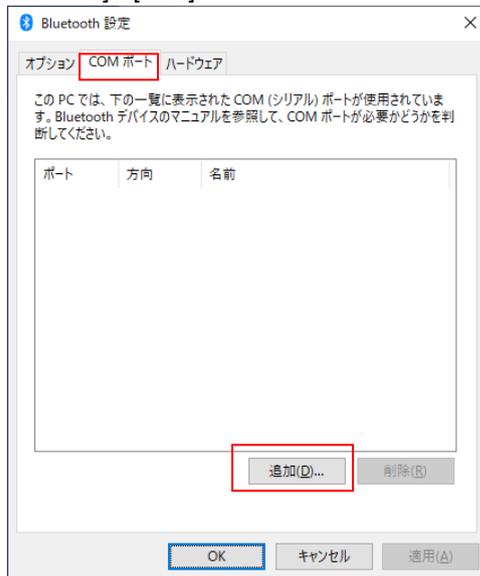
(1) Windows10 のスタートアイコン→設定→デバイス→Bluetooth とその他のデバイス→Bluetooth 「オン」にする



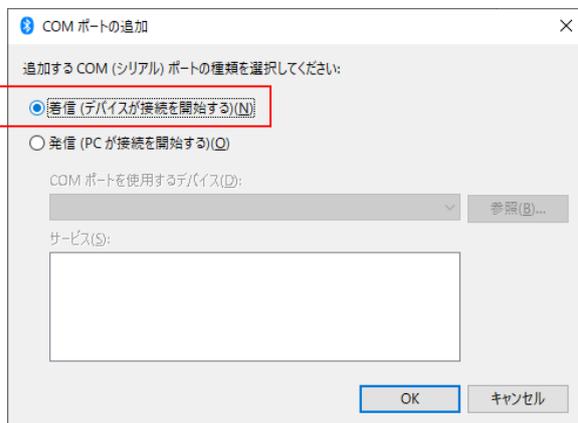
(2) (下のほうにスクロール) その他の Bluetooth オプション



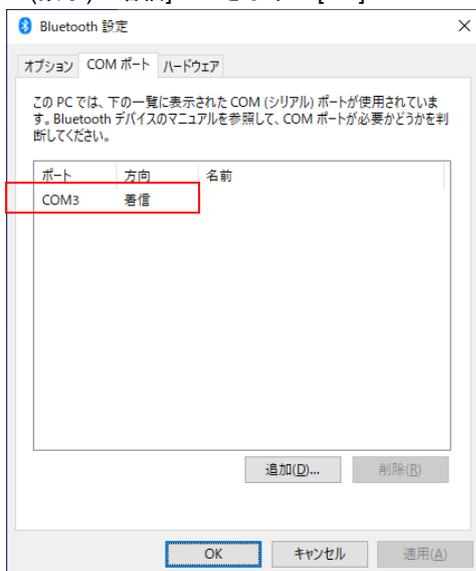
(3) [COM ポート]→[追加]



(4) [着信]を選択→[OK]



(5) [COM(数字) 着信]ができます→[OK]



(6) シリアル通信ソフト等を立ち上げ、**着信**のCOMポート番号を選択し、通信開始して下さい。

または開発環境などでCOMをオープンして下さい。

(イメージ図、汎用のターミナルソフト)

※弊社ではシリアル通信ソフトをご用意していません。お客様にてご用意下さい

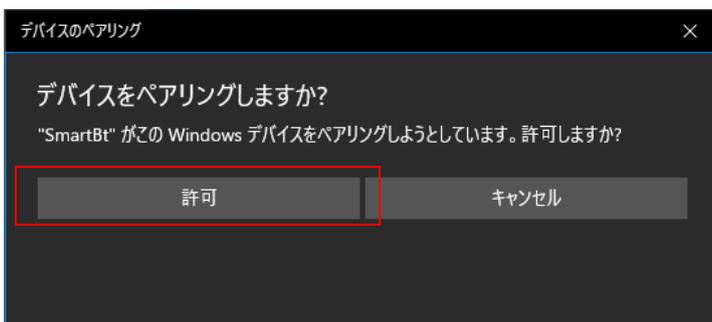


(7) Windows が「デバイスの追加」の通知を表示します→クリック

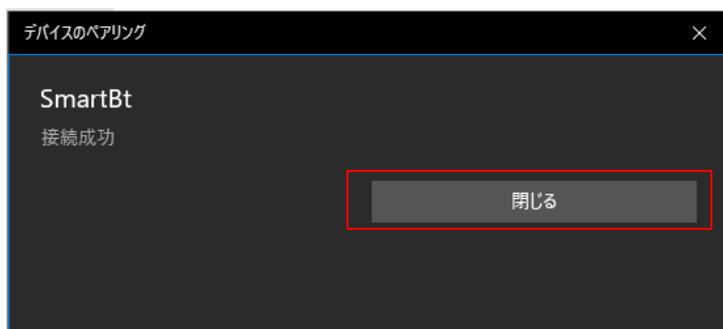
**メモ** 状況により、ここまでの操作よりも早く通知が出ることがあります



(8) 許可をクリック



(9) 「ピピ」と2回ブザーが鳴ったら、ペアリング完了です。→閉じる



(10) 本製品を使用できます。実際にご使用になるバーコードを読み取って下さい。シリアル通信ソフトにデータが入力します。

**メモ** 次の手順でも進められます。

- [1] 手順(3)~(5)を省略→PCに通知「デバイスの追加」が表示されるまで待つ→手順(7)~(9)を進める。
- [2] 手順(5)の設定画面で[COMポート]を確認する。自動的に[COM(数字)着信]と[COM(数字)発信]が作成されます。着信のCOM番号を確認して下さい。(例えば、[COM3着信]と[COM4発信]が作成されます)
- [3] シリアル通信ソフトを立ち上げて、[COM(数字)着信]のCOMを選択する。(例えば、[COM3着信]が作成されていた場合、COM3を選択して下さい。[発信]のCOMポートとはペアリングできません)
- [4] 「ピピ」と2回ブザーが鳴ったら、ペアリング完了です。

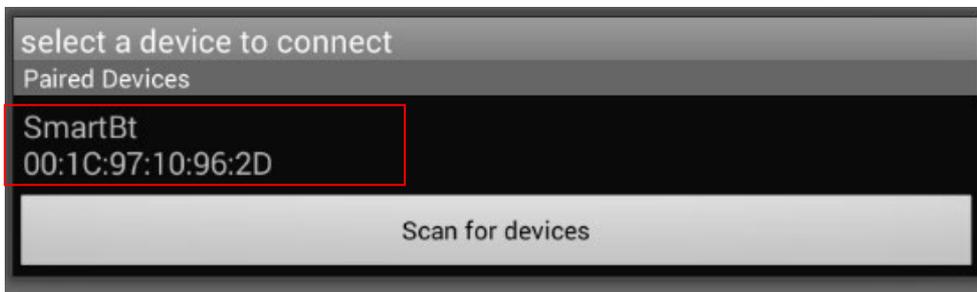
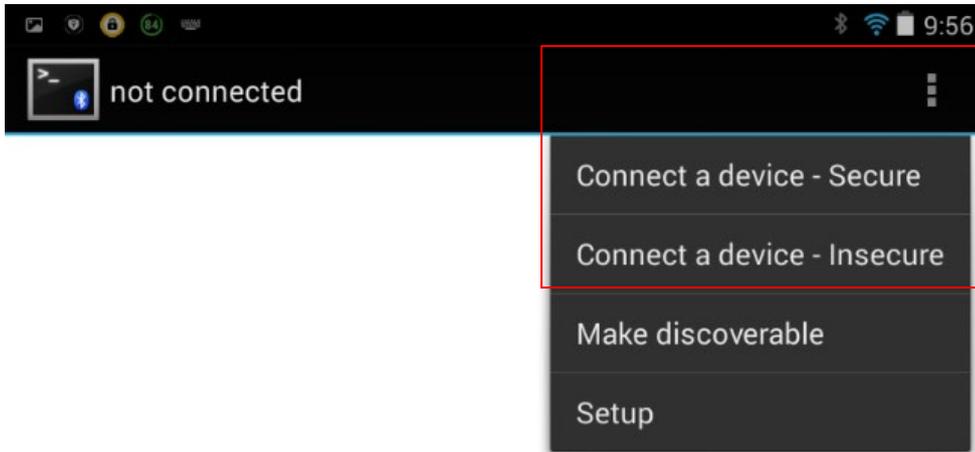
**メモ** ペアリング完了後、「Bluetooth とその他のデバイス」の画面では、本製品は SmartBt と表示されます。



## (B) Android の例 (SPP マスター)

Android の Bluetooth をオンにし Bluetooth SPP 対応アプリを立ち上げて下さい。「接続」→「SmartBt(本製品)」を選択して下さい。以上でペアリング完了です。

※弊社では SPP アプリをご用意していません。お客様にてご用意ください。(右はイメージ図)



**メモ** 本製品は SmartBt と表示されます。

## #2. AC-2D601W を Bluetooth SPP マスターモードで使用する (MAC アドレス自動設定)

**メモ** MAC アドレス自動設定は接続先の Bluetooth 機器によってはご利用いただけません。ペアリングできない場合、「#1. AC-2D601W を Bluetooth SPP マスターモードで使用する (MAC アドレス手動設定)」を設定して下さい。

次のメニューを読み取って下さい。(スキャナから USB ケーブルは外しておいて下さい)

### スキャナを設定する

BT 接続タイプの設定

設定開始



SPP Master 自動検出



\* 5 0 Z 9 \*

設定終了



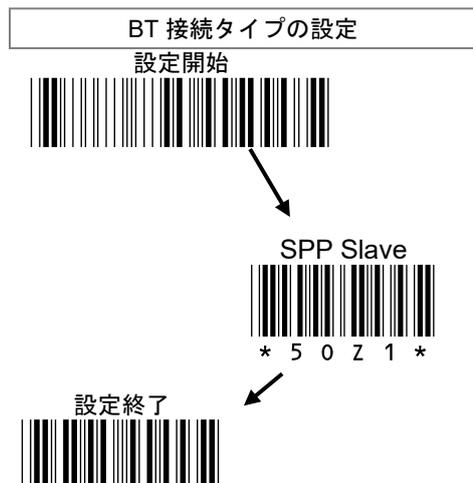
### 以降は手動設定の手順 2 と同じです

本書 p3 「2 BT モードに切り替え、ペアリングモードに入る」以降の操作を行って下さい。

### #3. AC-2D601W を Bluetooth SPP スレーブモードで使用する

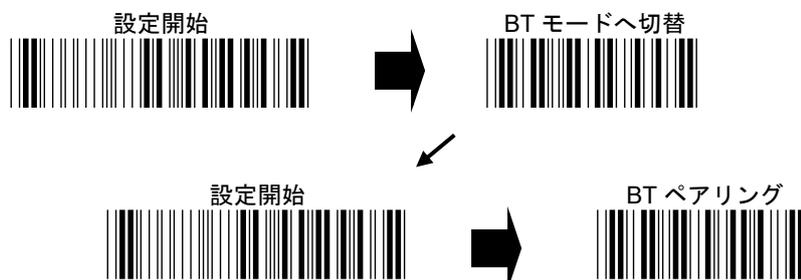
次のメニューを読み取って下さい。（スキャナから USB ケーブルは外しておいて下さい）

#### 1 スキャナを設定する



#### 2 BT モードに切り替え、ペアリングモードに入る

次のメニューを読み取って下さい。（スキャナから USB ケーブルは外しておいて下さい）



しばらく待つとスキャナのブザーが鳴り青色 LED ランプが点灯します。

以上でペアリング完了です。

#### 3 接続先機器の Bluetooth をオンにし、シリアル通信を開始してペアリングする

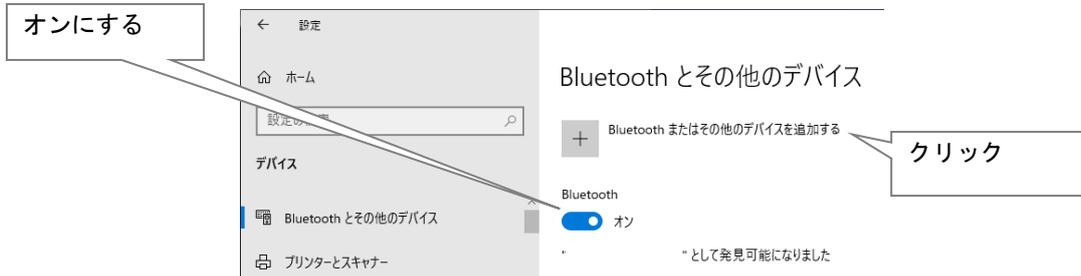
接続先機器（Bluetooth 搭載 PC、タブレット、周辺機器）の Bluetooth をオンにし、シリアル通信を開始して下さい。ペアリングが完了します。

次項の例を参照して下さい。または各機器の説明書等をご確認下さい。

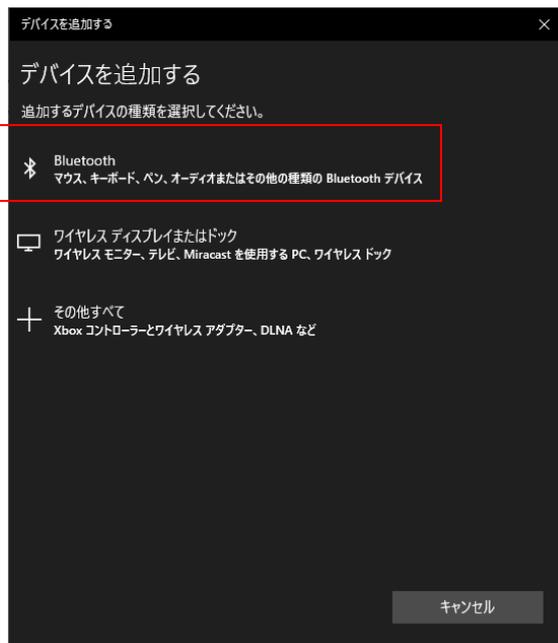
## (C) Windows 10 の例 (SPP スレーブ)

**メモ** Windows 10 のバージョン (20H2、2004、1909 など) によって画面や手順が異なる場合があります

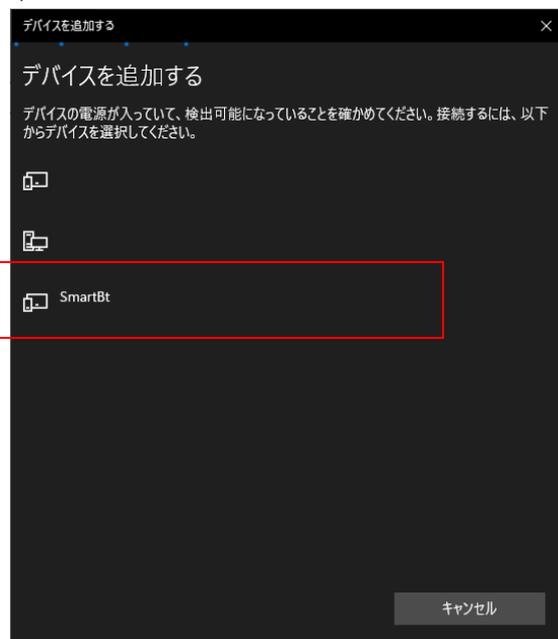
- (1) Windows10 のスタートアイコン→設定→デバイス→Bluetooth とその他のデバイス→Bluetooth 「オン」にする  
→「Bluetooth またはその他のデバイスを追加する」をクリック



- (2) Bluetooth



- (3) SmartBt(本製品です)



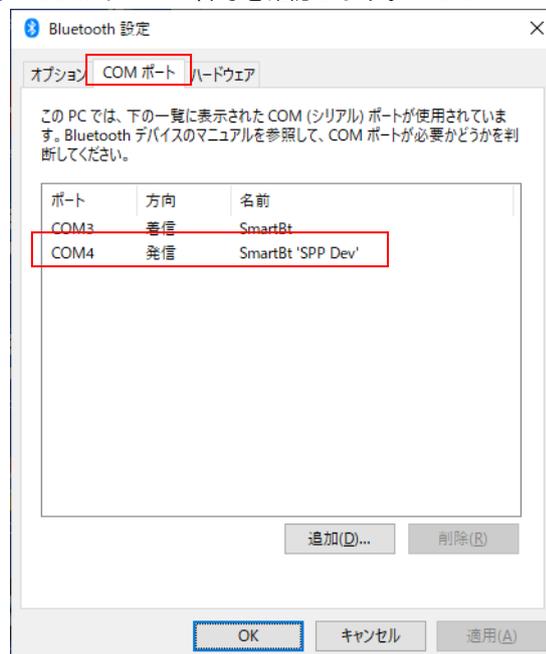
(4) 完了



(5) (下のほうにスクロール) その他の Bluetooth オプション



(6) COM ポート 発信の COM ポートの番号を確認します。→OK



(7) シリアル通信ソフト等を立ち上げ、発信の COM ポート番号を選択し、通信開始して下さい  
または開発環境などで COM をオープンして下さい。

**メモ** 弊社ではシリアル通信ソフトをご用意していません。お客様にてご用意下さい（図はイメージ）



「ピピ」と2回ブザーが鳴ったら、ペアリング完了です。

(8) 本製品を使用できます。実際にご使用になるバーコードを読み取って下さい。シリアル通信ソフトにデータが入力します。

**メモ** 後で着信 COM ポートは削除して下さい。残っていても問題ありませんが、紛らわしくなる為。

**メモ** ペアリング完了後、「Bluetooth とその他のデバイス」の画面では、本製品は SmartBt と表示されます。

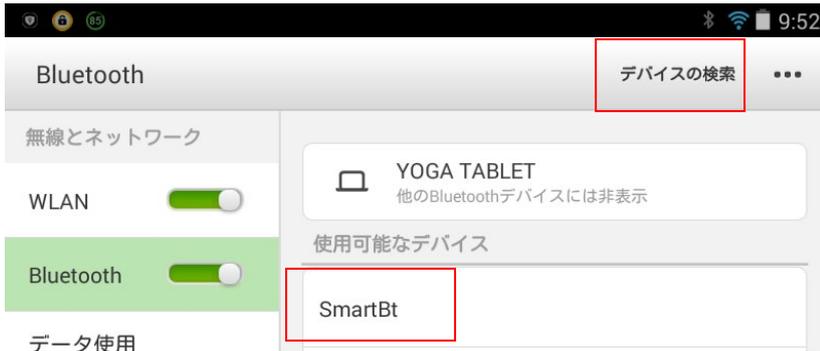


**メモ** SPP スレーブは、スリープなどで Bluetooth 切断した場合、再接続するにはデバイスとスキャナ両方の操作が必要です。スキャナのボタンを押して電源オンにし、接続先機器のシリアル通信ソフトで接続を行って下さい。

AC-2D601W の出荷時の Bluetooth 接続時間（スリープ）は 60 秒です。（取扱説明書 9-11 Bluetooth 接続時間の設定を参照）

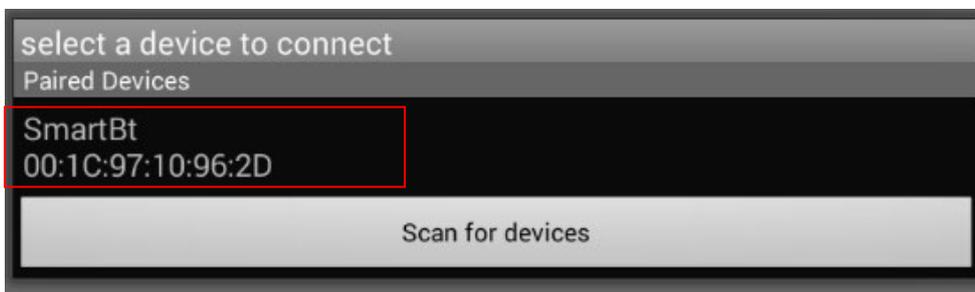
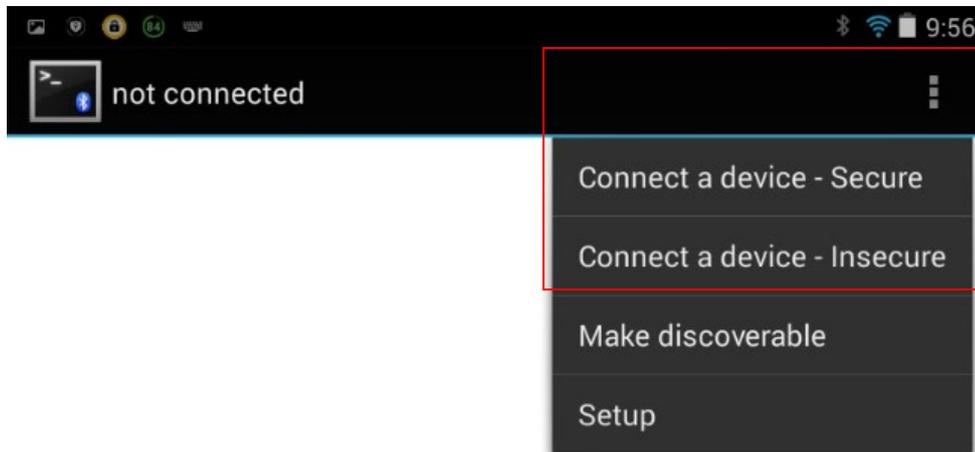
## (D) Android の例 (SPP スレーブ)

Android の「設定」などから Bluetooth をオンにしてください。デバイスを検索し、SmartBt(本製品)を選択してください。



Bluetooth SPP 対応アプリを立ち上げて下さい。「接続」→「SmartBt」を選択して下さい。  
以上でペアリング完了です。

**メモ** 弊社では SPP アプリをご用意していません。お客様にてご用意ください。(図はイメージ)



**メモ** 本製品は SmartBt と表示されます。

**メモ** SPP スレーブは、スリープなどで Bluetooth 切断した場合、再接続するにはデバイスとスキャナ両方の操作が必要です。スキャナのボタンを押して電源オンにし、接続先機器のシリアル通信ソフトで接続を行って下さい。

AC-2D601W の出荷時の Bluetooth 接続時間 (スリープ) は 60 秒です。(取扱説明書 9-11 Bluetooth 接続時間の設定を参照)

**#4. トラブル対策 AC-2D601W Bluetooth SPP について**

症状	原因	対策
SPP マスター (MAC アドレス手動設定) でペアリングできない	Master(SPP) 用 MAC アドレスの 12 桁のアドレス間違っ て設定した	接続先機器の Bluetooth Mac アドレスを再度確認し、再度設定して下さい。 英数メニューを読むとき、となりのメニューを読まないように注意して下さい。
SPP マスター (MAC アドレス自動設定) でペアリングできない	接続先機器の Bluetooth が MAC アドレスの自動検出に 対応していない	何度か試してペアリングできない場合は、非対応と思われるので、SPP マスター (MAC アドレス手動設定) でご使用下さい。
SPP マスター、SPP スレーブともペアリングできない	ペアリングの手順を間違っ た	手順をよく確認し、最初から設定しなおして下さい。  ペアリングに失敗すると、失敗した Bluetooth 情報が残って、さらにペアリングしにくくなる場合があります。 下記の項目を試し、ペアリングする前の状態に戻してください。  <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Bluetooth 設定画面の SmartBt を削除する ※PC の Bluetooth をオンにしないと削除できないことがあります</li> <li>・ Bluetooth 設定の COM ポートを削除する ※削除できない場合、スキャナと PC を USB ケーブルで接続してから、再度削除してみてください。間違った状態で無線通信したままのため削除できないことがあります。USB 接続することでスキャナが無線オフになります。</li> <li>・ PC の Bluetooth をオフにし、再度オンにする。</li> <li>・ PC の電源をオフにし、再度オンにする。</li> <li>・ スキャナを USB で PC に接続する (スキャナがケーブルモードになり、Bluetooth がオフになる)</li> </ul>
SPP スレーブでペアリングできたが、スキャナがスリープした後、自動的に再接続しない。	Bluetooth の仕様です。	SPP スレーブは、接続先機器のほうから先にシリアル通信 (COM) の接続要求を行わないと、接続が確立しません。スキャナのボタンを押して電源を入れ、シリアル通信ソフトで通信開始 (COM オープン) すると、接続します。  ※SPP マスターは、スリープした後でも、スキャナのボタンを押すと再接続します。(PC の通信ソフトが立ち上がっていて、通信開始している場合)